# Inteligencia artificial para el bien común

El mundo enfrenta hoy muchos y grandes desafíos.

**Marca con un círculo los temas que más te preocupan.**

La **información** nos puede ayudar a entender mejor estos desafíos tan complejos.

Y la **inteligencia artificial (I. A.)** puede procesar una cantidad enorme de información en milisegundos.

Gracias a la **I. A.,** podemos analizar la información y responder al instante para ayudar a las personas y a nuestro planeta.

Veamos cómo podemos usar la **I. A. para el bien común.**

¡Ay, no! **Nuestra ciudad** acaba tener una fuerte tormenta.

¡Las personas necesitan ayuda! Pero no se preocupen.

Afortunadamente, tenemos un plan para enviar provisiones y voluntarios dispuestos a ayudar a las personas que lo necesiten.

1. Enviaremos un camión a la escuela porque las escuelas son muy importantes.

2. Enviaremos un camión al parque porque está en el centro de la ciudad.

© 2020 Mastercard All rights reserved.

# Inteligencia artificial para el bien común

Analicemos nuestro plan en el mapa de la ciudad más abajo.

¡Pero espera! Acabamos de recibir esta información:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Servicio meteorológico AVISO DE INUNDACIONES<br>Palabra clave = INUNDACIÓN | A-1 | B-1 | C-1 |
| Servicio meteorológico ALERTA POR VIENTOS FUERTES<br>Palabra clave = VIENTO | B-1 | B-2 | C-1 |

**Escribe la palabra clave INUNDACIÓN en los cuadrantes A-1, B-1 y C-1 en el mapa.**

**Escribe la palabra clave VIENTO en los cuadrantes B-1, B-2 y C-1 en el mapa.**

¿Funcionará nuestro plan? Escribe tu opinión aquí.

**CLAVES DEL MAPA**

© 2020 Mastercard All rights reserved.

# Inteligencia artificial para el bien común

Ahora sabemos que nuestro plan original no funcionará.

Hay inundaciones en la zona de la escuela y vientos fuertes en el parque.

Estos no son los lugares ideales para enviar nuestros recursos.

**Tacha los camiones en el mapa.**

Recopilemos más información para mejorar nuestro plan.
Analicemos los datos recibidos:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Compañía eléctrica CORTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**<br>**Palabra clave = APAGONES** | **B-2** | **B-3** | **C-3** |
| **Departamento de Transporte CERRADO AL TRÁNSITO**<br>**Palabra clave = CERRADO** | **A-1** | **B-3** | **C-2** |
| **Empresas de telefonía móvil GRAN VOLUMEN DE LLAMADAS**<br>**Palabra clave = LLAMADAS** | **A-1** | **A-3** | **C-2** |
| **Compañías de tarjeta de crédito ACTIVIDAD INUSUALMENTE ALTA**<br>**Palabra clave = TARJETAS** | **A-2** | **A-3** | |

**Registra la información nueva en el mapa usando la palabra clave para cada conjunto de datos.**

Ahora mira tu mapa con todos los datos incorporados. ¿Puedes ver:

- ¿dónde hay energía eléctrica?
- ¿dónde las calles están abiertas al tránsito?
- ¿dónde hay más llamadas telefónicas?
- ¿dónde se están haciendo compras?

**¿Dónde enviarías a los voluntarios y los suministros? ¿Por qué?**

Si respondiste A-3, ¡estamos de acuerdo! Pero espera. La situación cambia de un momento a otro. ¡Y acabamos de recibir mucha información nueva!

Por suerte, la **I. A.** puede analizarla en un abrir y cerrar de ojos y ayudarnos a trabajar con más inteligencia para enfrentar este enorme desafío.

## ¡Ya eres una científica de datos Girls4Tech!

© 2020 Mastercard All rights reserved.

Certificado de logro

# ¡Felicitaciones!

Estás certificado

girls4tech

CIENTÍFICA DE DATOS

**Michael Miebach**
CEO, Mastercard

**Susan Warner**
Founder, Girls4Tech